

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ ด้วยความกรุณาและช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากอาจารย์ ดร.ไพบูล วรคำ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร.นิคม ชมนุหงส์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ์ กาญจนา ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ ดร.พงศ์ธร โพธิ์พูลศักดิ์ ผู้ทรงคุณวุฒิสถาบันวิทยานิพนธ์ ที่ได้ กรุณาให้คำแนะนำข้อเสนอแนะ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องตลอดมา ผู้วิจัยขอขอบพระคุณไว้ เป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ร้อยตรี ดร.อรัญ ชัยกระเดื่อง อาจารย์คณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม นายสมเพชร มัชปะโน ผู้อำนวยการสำนักงานวิชาการ พิเศษ โรงเรียนชุมชนบ้านจันวา นางอุรุลักษณ์ ใหญ่นอก ครุժานาญการพิเศษ โรงเรียนเมือง วารีปทุม ที่ได้กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรవาท ทองบุ ที่ให้ความเมตตา กรุณา และ ให้คำแนะนำที่มีคุณค่ายิ่ง รวมทั้งคณาจารย์ภาควิชาสาขาวิชัยและประเมินผลการศึกษาทุกท่าน ที่ให้ความรู้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ขอขอบคุณเพื่อนนิสิตปริญญาโท สาขาวิชัยและประเมินผลการศึกษา รุ่นที่ 6 ภาค สมบททุกคน ผู้เป็นกัลยาณมิตรและเป็นกำลังใจดีเสมอมา โดยเฉพาะเจ้าของงานวิจัยทุกท่านที่ผู้วิจัยนำมาสังเคราะห์ ขอกราบขอบพระคุณบิดา márda ซึ่งให้การสนับสนุนทั้งกำลังทรัพย์และกำลังใจ ในการศึกษาในทุกระดับชั้น และความสำเร็จในการศึกษาครั้งนี้ได้แรงผลักดันจาก ครอบครัวที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือในทุกด้านตลอดมา

คุณค่าและประโยชน์ทั้งหลายที่จะพึงมีจากการวิจัยเล่มนี้ ผู้วิจัยขอນ้อมนำ บูรพาจารย์ ญาติพี่น้อง ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่าน

ทองคำ คำคำ